APÉNDICE
OPERADOR PARA CONDICIONES DE ALTA HUMEDAD
CONTROL LÓGICO 5
MODELOS: CT, CGT, CGH, CH y CJ

Aplicación
Su modelo podría tener aspecto diferente al mostrado en este apéndice.

Este apéndice debe utilizarse conjuntamente con el manual de instrucciones suministrado con el operador. El manual de instrucciones contiene los detalles de montaje y conexiones.

Las modificaciones del operador para condiciones de alta humedad son:

- Motor blindado con ventilador
- Tablero de control hermético
- Panel de comando hermético de 3 botones
- Cadena niquelada en lugar de los componentes comunes del operador

Consultar las siguientes páginas para repuestos del tablero eléctrico e instalación de conductos.

Información adicional
- El cableado para condiciones de alta humedad es algo diferente al de un operador común. Es necesario instalar un cable verde de puesta a tierra entre el tablero eléctrico y el motor.
- En el manual de instrucciones se hace referencia al LED (MAS) del sistema de aviso de mantenimiento, pero el panel de comando de 3 botones que viene con este operador no incluye el LED MAS. El LED MAS aquí se encuentra en la tarjeta lógica.

Dimensiones del operador

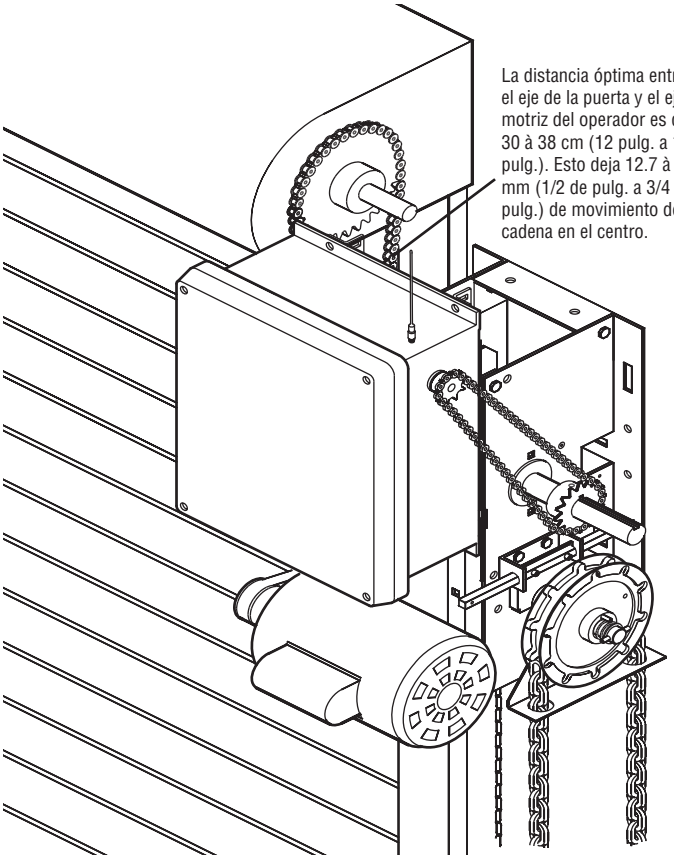
Modelo	Largo total	Ancho total	Altura total
CJ	57.2 cm (22.5 pulg.)	40.6 cm (16 pulg.)	43.2 cm (17 pulg.)
CH	57.2 cm (22.5 pulg.)	40.6 cm (16 pulg.)	43.2 cm (17 pulg.)
CT	60.9 cm (24 pulg.) (más la altura de la puerta)	41.9 cm (16.5 pulg.)	29.8 cm (11.75 pulg.)
CGT	50.8 cm (20 pulg.) (más la altura de la puerta)	34.3 cm (13.5 pulg.)	47.6 cm (18.75 pulg.)
CGH	67.3 cm (26,5 pulg.)	34.3 cm (13.5 pulg.)	40.97 cm (16.13 pulg.)

⚠ ADVERTENCIA
Características mecánicas

⚠ ADVERTENCIA
Instalación eléctrica

PRECAUCIÓN

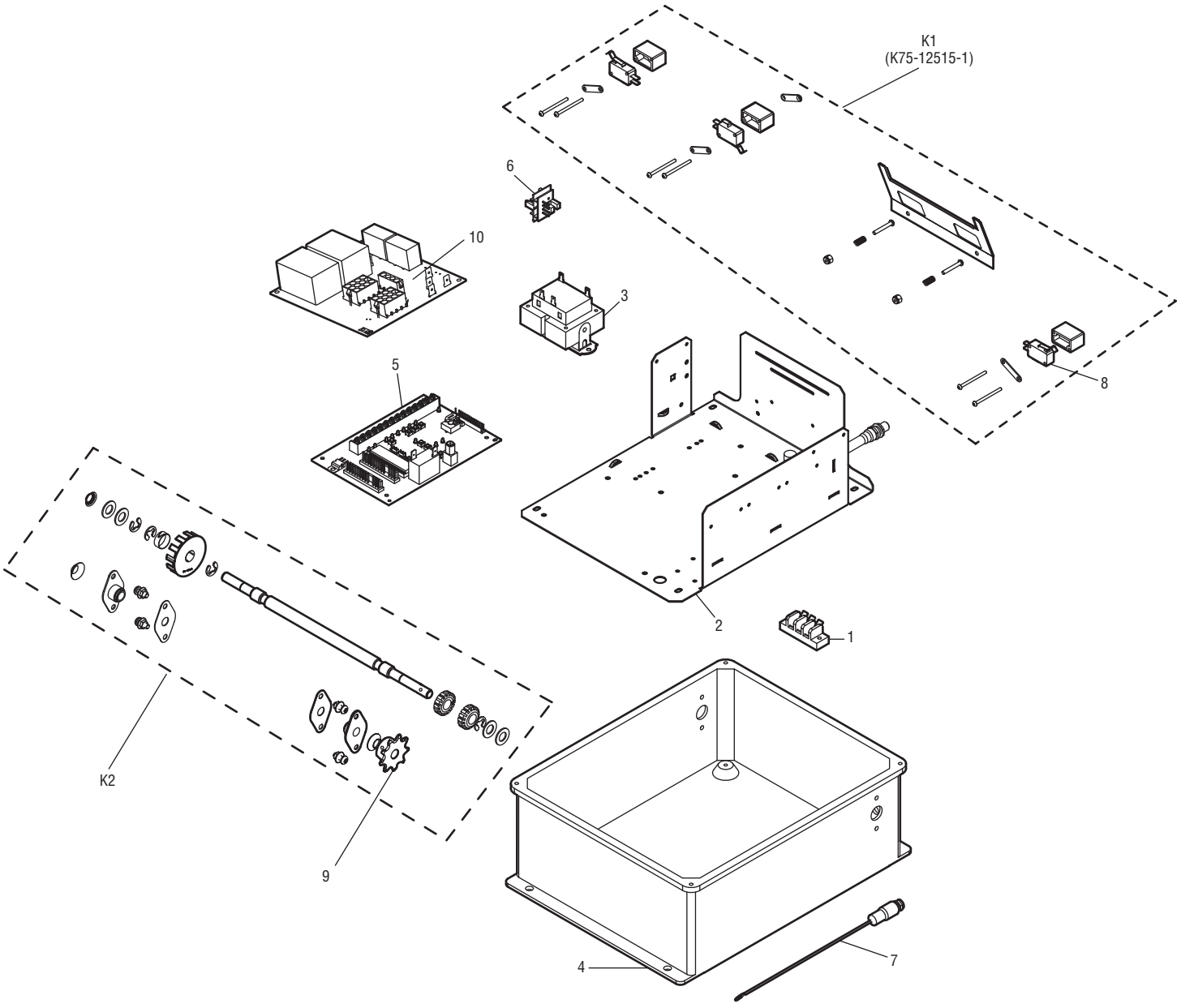
Estas advertencias y/o símbolos de seguridad que aparecen en las siguientes páginas le alertarán de la existencia de riesgo de una ***lesión*** seria o de ***muerte*** si no se siguen las instrucciones correspondientes. El peligro puede ser eléctrico (electrocución) o mecánico. Lea atentamente las advertencias.
Cuando vea esta palabra y/o símbolo de seguridad a lo largo de este manual le alertará de que existe el riesgo de dañar la puerta y/o el operador de la misma si no se siguen las instrucciones correspondientes. Léalas detenidamente.


La distancia óptima entre el eje de la puerta y el eje motriz del operador es de 30 à 38 cm (12 pulg. a 15 pulg.). Esto deja 12.7 à 19 mm (1/2 de pulg. a 3/4 de pulg.) de movimiento de la cadena en el centro.

c UL us

LiftMaster®

TABLERO ELÉCTRICO: REPUESTOS



TABLERO ELÉCTRICO: REPUESTOS

Juegos completos de repuesto para el tablero eléctrico

Para solicitar un juego completo de repuesto para el tablero eléctrico agregue una K antes del número de modelo del operador. **Por ejemplo:** Operador Modelo CGH501L5; el repuesto para el tablero sería K-CGH501L5.

Juegos de repuesto

REFERENCIA	PARTE N°	DESCRIPCIÓN
K1	K72-12515-1	Repuesto del límite de carrera **Completo, con:** Tuerca de fijación, placa del resorte, límite de carrera con placa de retención, tornillos 4-40, tornillo 6-32, tuerca de seguridad 6-32.
K2	K72-33192 K72-33258 (Solamente CGT))	**Completo, con:** Eje, tuercas, engranaje 48B18 x 3/8", engranaje 48B9 x 3/8" (solamente CGT), alojamiento de interruptor, arandelas, pasador, retenes, anillos de presión, anillos de empuje, cojinetes de brida, juntas de brida, juntas de neopreno.

Partes individuales

REFERENCIA	PARTE N°	DESCRIPCIÓN
1	42-31247	Bornera
2	K10-37032	Placa de montaje
3	K21-14182 K21-36793	Transformador de 115/230 Voltios, 20 VA Transformador de 208-230/460 Voltios, 20 VA
4	44-1210-4XD	Gabinete con tapa
5	K001D8075-1	Tarjeta lógica -L5
6	K79-15016-1	Sensor de RPM
7	K001C8103-1	Antena L5
8	23-10041	Límite de carrera
9	15-48B18AXX 15-48B9A1 (Solamente CGT)	Engranaje 48B18 x 3/8" Engranaje 48B9 x 3/8"
10	K001DA8072-1 K001D8073-1	Tarjeta de relés/alimentación monofásica Tarjeta de relés/alimentación trifásica
NO MOSTRADO		
	K94-36934	L5 Wire Harness Kit

Motores

MOTOR	MODELO
20-1050B-2TLP	CH501L5L, CH501L5R, CJ501L5, CT501L5
20-3050B-4T	CH503L5L, CH503L5R, CJ503L5, CT503L5
20-1050C-2TLP	CGH501L5L, CGH501L5R
20-3050C-4T	CGH503L5R
20-1075B-2TLP	CH751L5L, CH751L5R, CJ751L5, CT751L5
20-3075C-4T	CGH753L5R
20-3075B-4T	CH753L5R, CT753L5
20-1075C-2TLP	CGH751L5R
20-1100B-2TLP	CH101L5R, CH101L5RBZ, CT101L5
20-3100C-4T	CGH103L5R
20-1150C-2TLP	CGH151L5, CGH151L5L, CGH151L5, CGH151L5, CGT151L5, CGT151L5, CGT151L5
20-3150C-4T	CGH153L5R
20-3100M-5T	CGT103L5, CGH103L5, CH103L5, CH103L5, CJ103L5, CT103L5
20-3150C-5T	CGH153L5, CGT153L5
20-3200C-5T	CGH203L5

INSTALACIÓN DE CONDUCTOS

⚠⚠ WARNING

Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o FATALES:

- TODO el mantenimiento en el operador o en el área cercana al operador NO DEBE realizarse hasta que se desconecte la energía eléctrica y se bloquee el interruptor del operador. Al terminar el mantenimiento, limpiar y asegurar el área antes de que el portón vuelva a entrar en servicio.
- Desconectar la alimentación eléctrica en la caja de fusibles ANTES de continuar. El operador DEBE tener una puesta a tierra adecuada y debe estar conectado de acuerdo con los códigos eléctricos locales. El operador debe estar en una línea independiente con fusibles de capacidad adecuada.
- Un técnico profesional DEBE realizar la instalación eléctrica.
- NO hacer NINGUNA conexión ni poner el operador en funcionamiento sin consultar los diagramas de conexiones. Es recomendable instalar un sensor opcional de borde para inversión de marcha ANTES de instalar el panel de comando.
- TODO el cableado eléctrico debe estar en un circuito independiente, con la protección que corresponda. La ubicación del interruptor principal debe estar a la vista y claramente marcada.
- TODO el cableado de alimentación y de control DEBE estar en conductos separados.
- TODAS las conexiones eléctricas SE HARÁN con accesorios herméticos a líquidos.

NOTA IMPORTANTE: *Por motivos de seguridad y en cumplimiento de las especificaciones seguir estas instrucciones para la instalación de conductos.*

Conducto y accesorios

Conducto flexible no metálico hermético a líquidos, tanto en lugares expuestos como protegidos. Debe usarse el mismo tipo de conducto para instalaciones eléctricas que exijan protección contra vapores, líquidos o sólidos.

Los conductos flexibles no metálicos y herméticos a líquidos se usan en instalaciones que exijan hermeticidad según las normas NEMA.

Los conductos y accesorios deben estar marcados como “hermético a líquidos”. Los accesorios marcados como “herméticos a la lluvia” o “para lugares mojados” no se consideran necesariamente “herméticos a líquidos”.

NOTA: *Usar conductos y conectores para el tipo particular de instalación y que cumplan con los códigos locales.*

Instalación

Seguir estas instrucciones para instalar los conductos en óptimas condiciones para el operador:

NOTA: *Cumplir siempre con las instrucciones del fabricante para la preparación de los conductos.*

1. Cortar los extremos siempre a escuadra con una sierra o herramienta similar.
2. Introducir el conducto a ras con el tope del conector.
3. Fijar el conducto al conector con el accesorio adecuado (se recomienda una tuerca de compresión expandible).
4. El conducto no debe estar cortado ni roto en ningún lugar.
5. Hacer el agujero para el conducto en el tablero con una sierra de copa del tamaño adecuado para el conector de acometida.
6. Introducir el segmento roscado en el agujero de acometida.
7. Colocar la junta en la rosca y fijarlo con la tuerca suministrada. (Consultar el torque recomendado por el fabricante

PEDIDO DE REPUESTOS

NUESTRA ORGANIZACIÓN DE SERVICIOS ABARCA TODO EE.UU.
Llamar SIN CARGO al:
1-800-528-2806

© 2014, The Chamberlain Group, Inc.
Todos los Derechos Reservados